## **EXIM und SMTP Authentication via IMAP**

Nachdem der externe Zugriff auf die IMAP Boxen eingerichtet ist, ging es nun darum, wie man den Externen den Mailversand über den öffentlichen Mailserver ermöglichen konnte.

## Folgende Dinge sollten dabei erreicht werden:

- 1. Der Versand (bzw. das Relaying) sollte von überall aus möglich sein, allerdings nur nach vorheriger SMTP Authentication via RFC 4954.
- 2. Die Übertragung der Authentifizierungsinformationen darf nicht im Klartext erfolgen daher ist TLS Verschlüsselung zu implementieren
- 3. Als Authentifizierungdatenbank soll der bestehende IMAP "Userstore" verwendet werden.

## Ausgangslage (gleiches Setup wie beim IMAP Proxy Thema)

- 1. Debian 6.0 Installation mit konfiguriertem exim4-daemon-light vorhanden (192.168.1.7)
- 2. Debian 3.x Installation mit courier-imap vorhanden (172.16.1.9)
- 3. exim4 verwendet dc use split config

Diese Anleitung von GitHub (The Perl Solution) war der Ausgangspunkt für das folgende

## **Kochrezept**

 Tausch der exim-Installation gegen exim4-daemon-heavy wg. der integrierten Perl Unterstützung

```
# aptitude install exim4-daemon-heavy
```

- 2. Zertifikat erzeugen und installieren
  - 1. Variante 1 komplett neues Zertifikat:

```
# cd /tmp
# openssl req -new -x509 -newkey rsa:2048 -nodes -out exim.crt -
keyout exim.key -days 730
# mv exim.crt /etc/exim4/
# mv exim.key /etc/exim4/
```

- 2. Variante 2 vorhandenes Zertifikate verwenden dann weiß man eh was zu tun ist
- 3. perl.pl aus der Exim-Doku nach /etc/exim4/perl.pl abspeichern
- 4. TLS und Perl Funktionen aktivieren dazu in /etc/exim4/conf.d/main/000\_localmacros folgendes eintragen

```
MAIN_TLS_ENABLE = yes
perl_startup = do '/etc/exim4/perl.pl'
```

08:45

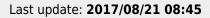
perl\_at\_start

From:

http://fortytwo.adurias.org/ - Fortytwo - Answer to the Ultimate Question of Life, the Universe, and Everything

Permanent link:

http://fortytwo.adurias.org/exim-und-smtp-authentication-via-imap?rev=1503297919





http://fortytwo.adurias.org/ Printed on 2025/11/26 08:08